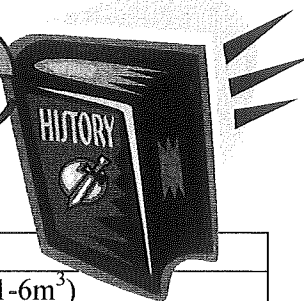


# Riddle time



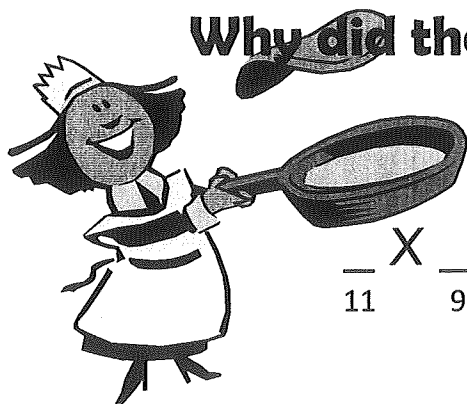
**Simplify each sum.**

<p>1. <math>(5p^3-7p^4)+(4p^4+p^3)</math></p> <p>O. <math>-3p^4+6p^3</math>  P. <math>-3p^4-p^3</math>  Q. <math>4p^4-p^3</math>  R. <math>p^4-p^3</math></p>	<p>2. <math>(7x^3+5x^4)+(8x^3+8x^4)</math></p> <p>N. <math>13x^4+15x^3</math>  O. <math>5x^4+12x^3</math>  P. <math>13x^4+12x^3</math>  Q. <math>13x^4+11x^3</math></p>	<p>3. <math>(2m^3+5)+(1-6m^3)</math></p> <p>R. <math>-6m^3+6</math>  S. <math>-4m^3+6</math>  T. <math>-11m^3+11</math>  U. <math>-6m^3+11</math></p>
<p>4. <math>(2n^2+6n^4+2)+(8n^4+n^2)</math></p> <p>H. <math>10n^4+3n^2+2</math>  P. <math>18n^4+3n^2</math>  A. <math>14n^4+3n^2+2</math>  K. <math>18n^4+3n^2+2</math></p>	<p>5. <math>(7r+6r^4+6)+(7r^4+3r)</math></p> <p>A. <math>11r^4+10r+13</math>  B. <math>6r^4+10r+13</math>  C. <math>13r^4+10r+6</math>  D. <math>6r^4+10r+6</math></p>	<p>6. <math>(5+8m^4-5m^2)+(3m^2-1)</math></p> <p>U. <math>8m^4-2m^2+4</math>  V. <math>m^4-2m^2+4</math>  W. <math>-4m^4-2m^2+4</math>  X. <math>-4m^4-5m^2+4</math></p>

**Simplify each difference.**

<p>7. <math>(7b+6)-(2b-3)</math></p> <p>R. <math>6b+7</math>  G. <math>5b+4</math>  H. <math>5b+9</math>  I. <math>6b+4</math></p>	<p>8. <math>(4n-7)-(7n+7)</math></p> <p>B. <math>-3n-14</math>  C. <math>-7n-16</math>  D. <math>-5n-16</math>  E. <math>-7n-14</math></p>	<p>9. <math>(8+2v^2)-(4v^2+8)</math></p> <p>O. <math>-5v^2</math>  P. <math>-2v^2</math>  Q. <math>-4v^2</math>  R. <math>4v^2</math></p>
<p>10. <math>(n^3+6n^4+n)-(6n^3+5n^4)</math></p> <p>I. <math>n^4-5n^3+n</math>  J. <math>n^4+n</math>  K. <math>-4n^4+n</math>  L. <math>-4n^4+9n</math></p>	<p>11. <math>(8b^4-6b^3+7b)-(6b+b^4)</math></p> <p>B. <math>7b^4-13b^3-5b</math>  C. <math>3b^4-13b^3-5b</math>  D. <math>7b^4-6b^3-5b</math>  E. <math>7b^4-6b^3+b</math></p>	<p>12. <math>(3-6x^2-5x)-(6x-x^2)</math></p> <p>Q. <math>-5x^2-4x+3</math>  R. <math>-5x^2-11x+3</math>  S. <math>2x^2-4x+7</math>  T. <math>2x^2-4x+3</math></p>

**Why did the school cook become a history teacher?**



$\overline{8}$   $\overline{11}$   $\overline{5}$   $\overline{4}$   $\overline{6}$   $\overline{3}$   $\overline{11}$ 

 $\overline{3}$   $\overline{7}$   $\overline{11}$ 

 $\overline{W}$   $\overline{4}$   $\overline{3}$   $\overline{4}$   $\overline{2}$

$\overline{11}$   $\overline{9}$   $\overline{11}$   $\overline{12}$ 

 $\overline{1}$   $\overline{2}$   $\overline{4}$   $\overline{2}$   $\overline{5}$   $\overline{10}$   $\overline{11}$   $\overline{2}$ 

 $\overline{T}$   $\overline{G}$   $\overline{12}$   $\overline{11}$   $\overline{4}$   $\overline{3}$   $\overline{11}$